Tecnomsm S.A.
Alf. M. de Alegría 2494 B (B1618BGZ) El Talar Prov. de Bs. As. Argentina
T.E. (54-11) 4726–7772 L.R. FAX directo (54-11) 4726–7773
www.glama.com.ar E-MAIL info@glama.com.ar

Glama
CALEFONES-CALEFACTORES-COCINAS

CALEFACTOR SIN SALIDA , SIN PILOTO ANALIZADOR DE ATMOSFERA

MANUAL DE INSTRUCCIONES USO Y GARANTÍA.

Queremos iniciar este manual agradeciendo habernos distinguido con su elección, su calefactor es la manera más evolucionada de tener calefacción en todo el hogar en forma sana y placentera. Asegurará su confort haciendo uso de las recomendaciones vertidas en este manual, conservándolo siempre a mano para una pronta referencia.

ENCENDIDO: Una vez instalado de acuerdo con las recomendaciones de instalación proceder de la siguiente forma:

1. Abrir la llave de paso principal (A).Fig.1.
2. Presionar la perilla (B) de la válvula en posición Máximo y pulsar el botón (C) hasta lograr el encendido del mismo que se visualiza en el visor (D).
3. Mantener el Máximo encendido teniendo presionada la perilla (B) durante 30", si se apaga al soltarlo repetir la operación 2 y 3 hasta lograrlo.
4. Habiendo encendido el quemador girar la perilla (B) a posición Mínimo observando en el visor (D) el encendido del quemador en su totalidad dejándolo en posición Mínimo durante 5 minutos y llevarlo gradualmente a la posición deseada.

APAGADO:

1. Llevar la perilla (B) a la posición Cerrado.
2. Cerrar la llave de paso (A).

REENCENDIDO:Si eventualmente se apagara el calefactor operar de la siguiente forma:

1.Llevar inmediatamente la perilla (B) a posición Piloto o Cerrado y cerrar la llave de paso (A).
2. Esperar 3 minutos y luego operar las instrucciones de encendido.

QUE PODER DE CALEFACCION POSEE

Uds. pregunta cómo solucionarán el problema de la calefacción no resuelto el año anterior, de allí surge la necesidad de hablar con un especialista que les pueda aconsejar que instalar, cuantas calorías entregar al ambiente, etc.

Rápidamente y con muy pocos datos Ud. podrá saber que modelo de calefactor hará falta en los distintos ambientes.

1. Se calcula el volumen del lugar a calefaccionar, volumen es igual: superficie de la base x altura. 2. Se tomará entre 30 y 60 calorías por hora por metro cúbico, está diferencia de calorías se debe a la variación de la construcción de la vivienda y la zona donde instalará el calefactor.

EJEMPLOS:

1. Departamentos protegidos, con ventanas normales, piso de madera zona, de variación de temperaturas de 0º a 15º se calcula de 30 a 35 Kcal/m

2. Departamentos con orientación al sur sin construcción lindera, con ventanas normales, pisos de madera zona con variación de temperaturas de 0º a 15ºC = 35 a 40 Kcal/m3.
3. Casa o chalet ubicado en terreno descampado con muchas ventanas, pisos de cerámica zona con variación de temperaturas de 10º a 5ºC = 40 a 50 Kcal/m3.
4. Casa, chalet o departamento descampado con muchas ventanas, piso de cerámica, zona de variación de temperaturas de 20º a 0a.C. = 50 A 60 Kcal. /m3.
EJEMPLO DEL CÁLCULO:
Superficie de la base de la casa = 70 m2. Altura de habitaciones 3m.
Volumen a calefaccionar = 70m2 x 3m = 210m3.
Tomamos para este caso 40 Kcal/m3.
Calorías = 210m3 x 40 Kcal/m3 = 8400 Kcal/h.
Deben instalarse calefactores que sumen 8400 Kcal/h. o más por ejemplo un 4000 Kcal/h y un 6000 Kcal/h
Efectuar el mismo cálculo por grupo de habitaciones y por cada calefactor para determinar la potencia adecuada a cada zona.

DONDE UBICAR EL CALEFACTOR

Es la pregunta que resulta cuando se desea calefaccionar un determinado ambiente.Qué concepto seguir?
Permítanos sugerirle algunas recomendaciones a tener en cuenta, para obtener una ubicación de su agrado, que obtenga a la vez el mayor rendimiento de calefacción.
Tratar de no esconder el calefactor, la ubicación térmica teórica más eficiente es el centro de la habitación, deben evitarse las repisas o rincones que tapen la salida del aire caliente o el fluido ingreso de aire en la parte interior, el mínimo imprescindible para un buen funcionamiento es de 15 cm. en la parte inferior y 30 cm.de las repisas u objetos que obstruyan su salida, en este último caso hay que considerar que la temperatura del aire caliente alcanza a los 160º.
MONTAJE DE LA OPCION TURBOTERMODINAMICO EN LAS PAREDES
3. Montaje: Desmontar el artefacto aflojando los tornillos inferiores traseros que deben ser desechados (son para trasporte); inclinando el artefacto hacia adelante retirar el gabinete, luego de atornillar el artefacto a la pared en los dos orificios superiores de la espalda, utilizando para ello tarugos del tipo Fisher. En el caso de paredes con revestimiento (empapeladas, machimbradas,etc.) es conveniente colocar separadores tipo arandelas o similares.
4. Conexión de gas: El lugar apropiado para dejar la conexión de gas empotrada al ras de la pared en 1/2" B.S.P.T. es la franja que queda debajo del artefacto de unos 5 cm., desde donde se continuará, con caños flexibles de cobre o aluminio, directamente a la válvula del calefactor adicionándole un codo de 1/8" B.S.P.T.
5. Montaje final: Se confirma que no haya ninguna pérdida de gas en la instalación y se enciende el artefacto a fin de verificar su funcionamiento general. Recuerde que, al ser la primera vez que se enciende, puede demorar un poco por la existencia de aire en la cañería. Controle además que no se haya desprendido el cable del piezoeléctrico de la bujía de encendido. Si la válvula de seguridad no opera, verifique que esté apretada la conexión del termopar en su base y el otro extremo del mismo introducido al tope en el calefactor. Verificando su correcto funcionamiento, montar el gabinete en forma inversa a la extraída sin colocar los

tornillos traseros, de manera que el gabinete quede colgado para su rápido desarme y posterior limpieza

INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE DEL RECIPIENTE A PRESIÓN DE GAS EN LA OPCION PORTAGARRAFA

1) colocar la garrafa al lado del calefactor en el piso. Retirar todo precinto, cierre o sellos de la válvula de la garrafa

2) verifique el estado de la manguera y el cierre de goma del regulador de gas, si los mismos están resecos o agrietados reemplazarlos.

3) conectar el regulador apretando en sentido contrario a las agujas del reloj. (rosca izquierda).

4) abrir la válvula de la garrafa y con agua jabonosa o con detergente verificar la no existencia de fugas de gas. Cerrando la llave de la garrafa, ingresarla al artefacto

5) inclinándola a 30º, primero apoyar la base y luego apoyarla totalmente, una vez en el interior, girarla de manera que quede accesible la válvula para su posterior cierre cuidando de no dejar en tensión la manguera.

6) abrir la llave de la garrafera y seguir las instrucciones de encendido en la parte superior del artefacto.

PRECAUCIÓN

* VERIFIQUE POR SU SEGURIDAD LA NO EXISTENCIA DE FUGAS DE GAS, RECUERDE QUE ESTE ARTEFACTO FUNCIONA CON UNA GARRAFA Y UN QUEMADOR.

* CUANDO ENCIENDE EL CALEFACTOR DEBE HACERLO FUNCIONAR EN MÍNIMO 5 MINUTOS PARA ASEGURAR SU PROPAGACIÓN, ANTES DE PASARLO A MÁXIMO.

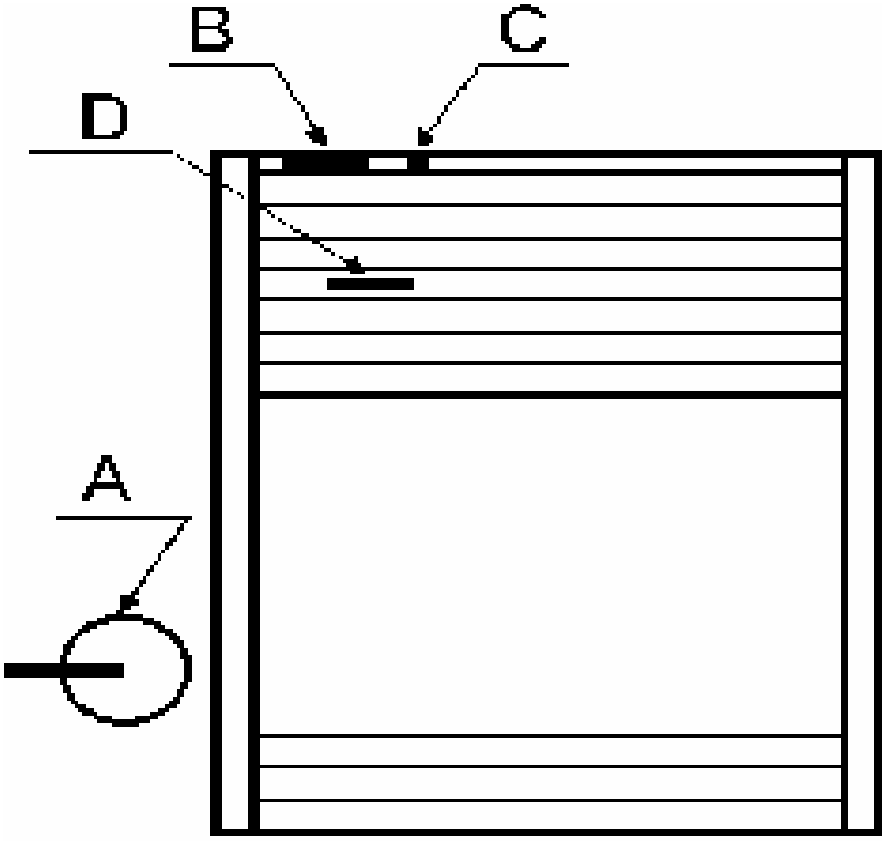

FIGURA 1